

Cours du BIA



Cours du Brevet d' Initiation Aeronautique réalisés par Laetitia Souteyrat,

avec la participation de Stéphane Esnault (histoire) et Jean-Pierre Joli (connaissance avion).

★ Fiches METEO ★

1. [L'atmosphère](#)
2. [La pression](#)
3. [La température](#)
4. [L'eau dans l'atmosphère](#)
5. [Les nuages](#)
6. [Les précipitations](#)
7. [Le vent](#)

- | |
|---|
| 8. Les brises |
| 9. Circulation générale |
| 10. Frontologie |
| 11. Brume brouillard |
| 12. Le givrage |
| 13. Carte TEMSI |
| 14. Carte des vents et des t° |
| 15. METAR TAF |

★ Fiches HISTOIRE ★

- | |
|---|
| 1. L'aérostation |
| 2. Les pionniers |
| 3. Les pionniers (2) |
| 4. La 1ère guerre mondiale |
| 5. La 1ère guerre mondiale (2) |
| 6. L'époque des grands raids |
| 7. L'aviation commerciale |
| 8. L'aéropostale |
| 9. La 2nde guerre mondiale |
| 10. La 2nde guerre mondiale (2) |
| 11. La 2nde guerre mondiale (3) |
| 12. L'ère des avions à réaction |
| 13. L'ère des avions à réaction (2) |
| 14. La conquête de l'espace |
| 15. La conquête de l'espace (2) |
| 16. La conquête de l'espace (3) |

★ Fiches CONNAISSANCE AVION ★

- | |
|--|
| 1. Classification des aéronefs |
| 2. Description de l'avion |

3. La voile
4. Les empennages
5. Le train d'atterrissage
6. Les gouvernes
7. Les commandes
8. Matériaux de construction
9. Eléments de structure principaux
10. Le moteur à pistons
11. Le moteur à pistons (2)
12. L'hélice
13. Les turbomachines
14. L'anémomètre
15. L'altimètre, le variomètre
16. L'horizon artificiel, l'indicateur de virage
17. Le compas, le conservateur de cap

★ Fiches NAVIGATION SECURITE REGLEMENTATION ★
1. Le globe terrestre
2. Les cartes aéronautiques
3. Les cartes aéronautiques (2)
4. Mesure du temps
5. Orientations
6. Navigation
7. Le VOR, l'ADF, le GPS
8. Moyens de contrôle de la circulation aérienne
9. L'aérodrome
10. L'alphabet aéronautique - Immatriculations
11. Règles de vol
12. Règles de vol (2)

★ Fiches AERODYNAMIQUE et
MECANIQUE DU VOL ★

1. Comment les avions volent-ils ?
2. Décrochage Polaire Finesse
3. Bilan des forces
4. Gouvernes principales
5. Gouvernes secondaires - Winglets
6. Le facteur de charge
7. Le décollage et l'atterrissage



Pour tout commentaire ou renseignement, vous pouvez contacter Laetitia à l'adresse suivante : laetitiasta@yahoo.fr

© **2013**

REPRODUCTION partielle ou complète des fiches sur un autre site INTERNET Non autorisée.